



Dosieranlagen GENODOS DM-B 10, 20, 30

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Dosieranlagen GENODOS DM-B 10, 20, 30 werden zur Zugabe von Desinfektionsmittel GENO-Baktox im Trink- und Brauchwasserbereich eingesetzt.

Das Desinfektionsmittel GENO-Baktox dient zur Entkeimung von Rohrleitungen, Wasserspeichern, Filteranlagen, Brunnen- und Quellfassungen.

Verwendungszweck

- Die Dosieranlagen werden ausschließlich zur Verwendung im industriellen und gewerblichen Bereich bestimmt.
- Das Desinfektionsmittel GENO-Baktox wird hauptsächlich dort eingesetzt, wo gängige Desinfektionsmittel versagen (zum Beispiel GENO-Chlor A bei hohen pH-Werten) oder wegen unerwünschten Nebenwirkungen (zum Beispiel Geruchsbildung, Bildung von Ammoniumverbindungen, THM's oder Bromaten) von Nachteil sind.



Arbeitsweise

Die Dosieranlage erfasst durch einen Kontaktwasserzähler mit Impulsgeber die durchfließende Wassermenge und gibt entsprechend dem Impulsabstand des Kontaktwasserzählers die Steuerimpulse auf die Elektronik der Doserpumpe GENODOS GP.

Die Elektronik steuert die Doserpumpe und bestimmt dadurch die Dosiermenge der GENO-Baktox-Lösung in die Wasserleitung.

Die Desinfektionslösung wird über eine Sauglanze aus dem Behälter angesaugt und über die Dosierleitung und Dosierstelle mit Rückschlagventil in die Trinkwasserleitung zudosiert.

Das Druckhalteventil gewährleistet die Einhaltung der genauen Dosierleistung bei Gegendrücken > 1 bar und schwankenden Gegendrücken.

Eine elektronische Niveauüberwachung schaltet die Doserpumpe bei leerem Behälter ab.

Der erforderliche Behälterwechsel wird optisch durch die gelbe LED auf der Steuerungselektronik der Doserpumpe GENODOS GP signalisiert.

Aufbau

- Komponenten sind nicht vormontiert
 - Doserpumpe GENODOS-GP 6/40 mit voreingestellten Dosiermenge 100 ml/m³, verplombt
 - Dosierventil 4/6, G1/4", Viton
 - Dosierschlauch und Schlauchanschluss-Set 4/6, PVDF/PP
 - Druckhalteventil DN6 zu GENO-Baktox, 4 bar voreingestellt
 - Sauglanze gasdicht für 10, 20 l-Kanister mit integrierter Leer-
- Kontaktwasserzähler
 - mit Wasserzählerschraubung
 - mit Impulssensor und Rückflussverhinderer
 - Impulsteiler bei DM-B 10 und DM-B 30
- meldung, Vorwarnung

Lieferumfang

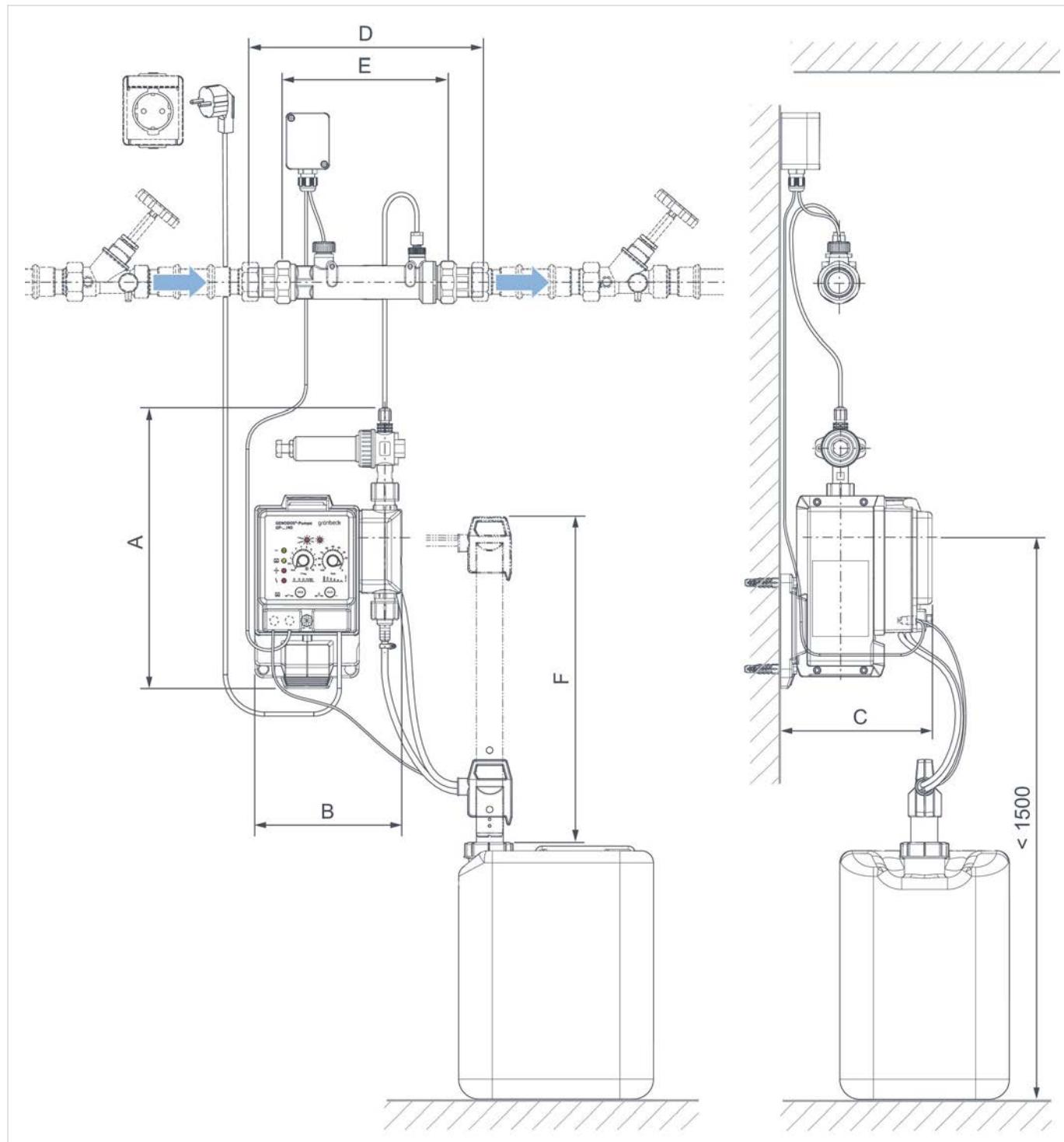
- Doserpumpe GENODOS-GP
- Wasserzähler
- Sauglanze
- Dosierleitung mit Dosierventil
- Druckhalteventil
- Montage- und Anschlussmaterial

Nicht im Lieferumfang

- Desinfektionsmittel GENO-Baktox



Technische Daten



Maße und Gewichte		DM-B 10	DM-B 20	DM-B 30
A	Höhe	mm	330	330
B	Breite	mm	170	170
C	Tiefe	mm	175	175
D	Einbaumaß mit Verschraubung	mm	280	423
E	Einbaumaß ohne Verschraubung	mm	190	300
F	Wartungsmaß oben	mm	470	470
Betriebsgewicht		kg	7,0	11,5
				14,0

Anschlussdaten		DM-B 10	DM-B 20	DM-B 30
Nennweite		DN 32	DN 40	DN 50
Anschlussgröße		1 ¼"	1 ½"	2"
Dosiersignal		Hall-Impuls über Was- serzähler	Hall-Impuls über Was- serzähler	Hall-Impuls über Was- serzähler
Netzanschluss Spannung	VAC	230	230	230
Netzanschluss Frequenz	Hz	50	50	50
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb	W	18	18	18
Schutztart		IP54	IP54	IP54
Schutzklasse		I	I	I

Leistungsdaten		DM-B 10	DM-B 20	DM-B 30
Nenndruck		PN 8	PN 8	PN 8
Dauerdurchfluss Q3	m³/h	5	10	15
Druckverlust bei max. Durchfluss	bar	0,5	0,7	0,8
Arbeitsbereich (Durchfluss)	m³/h	10	20	30
Impulsfolge	l/Imp.	0,33	5	5

Füllmengen und Verbrauchsdaten		DM-B 10	DM-B 20	DM-B 30
Verbrauch Dosiermittel	ml/m³	100	100	100

Allgemeine Daten		DM-B 10	DM-B 20	DM-B 30
Mediumstemperatur	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Umgebungstemperatur	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	≤ 95	≤ 95	≤ 95
Bestell-Nr.		163825	163830	163835

Rechenbeispiel

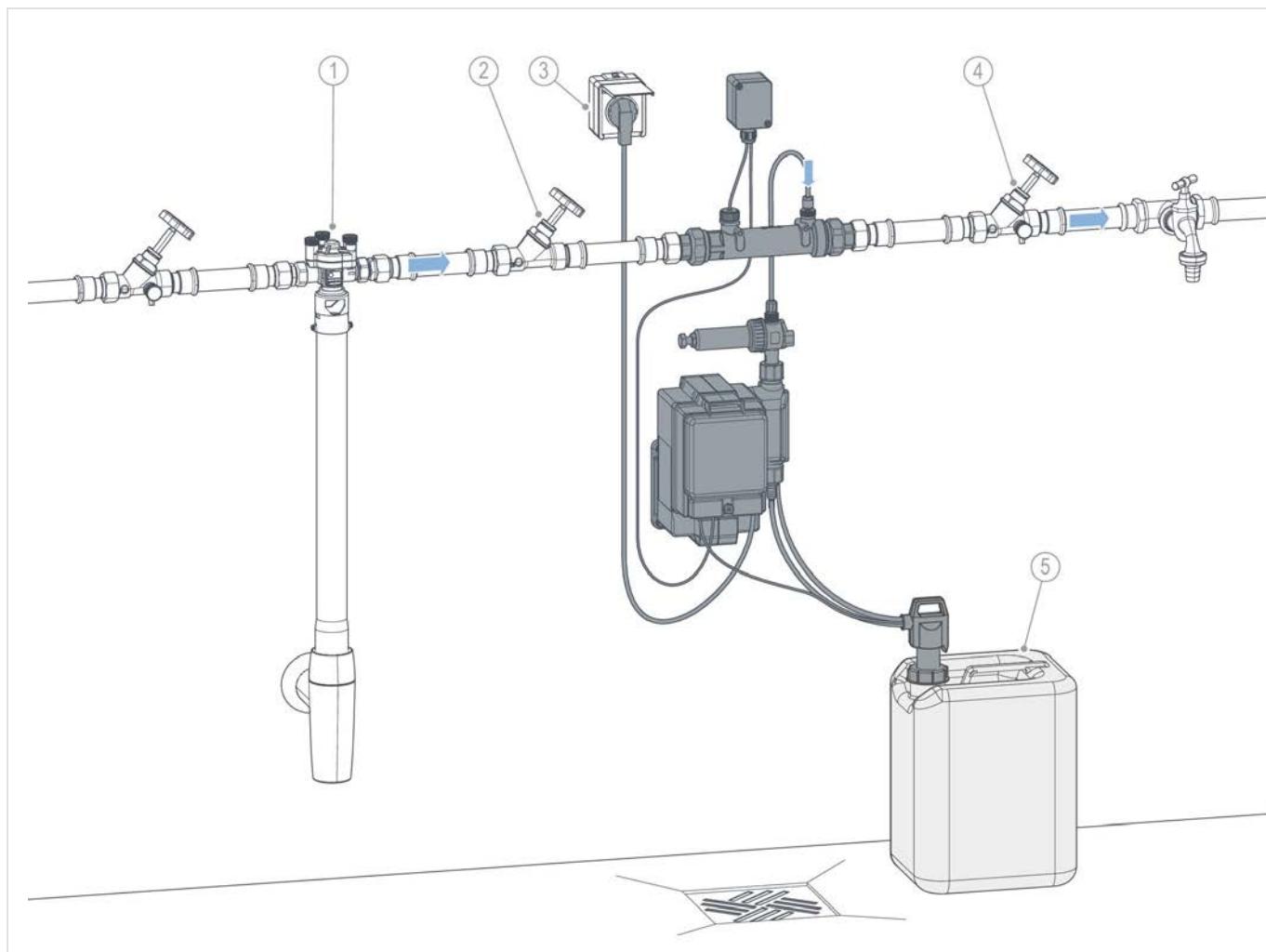
1 Liter GENO-Baktox ist ausreichend bei

- Sanierungsdosierung für eine Wassermenge von 1 m³ (MOBIdos)

- Normaldosierung für eine Wassermenge von 10 m³ (GENO-DOS DM-B, GENODOS DM-BO)



Einbaubeispiel



Bezeichnung

- 1 Euro-Systemtrenner GENO-DK 2
- 2 Absperrventil Eingang
- 3 Schuko-Steckdose

Bezeichnung

- 4 Absperrventil Ausgang
- 5 Dosiermittel GENO-Baktox



Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonnen-einstrahlung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Umgebungstemperatur und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe $\leq 20^{\circ}\text{C}$
- Schutz vor Wärmequellen (z. B. Heizungen, Boilern und Warmwasserleitungen)
- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- Ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet
- Ebene Wandfläche oder Rohrleitung mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen

Sanitärinstallation

- Vorgeschalteter Trinkwasserfilter und ggf. Druckminderer (z. B. MR/MRA oder BOXER)
- vorgeschalteter Systemtrenner nach DIN EN 1717 (z. B. GENO-DK 2) falls mit öffentlichen Trinkwassernetz verbunden
- Bodenablauf oder entsprechende Sicherheitseinrichtung mit Wasserstopp-Funktion (z. B. Leckageschutz protectliQ)
- Absperrventile und Probenahmemöglichkeit vor und nach dem Produkt
- Wasserentnahmestelle nach der Dosierstelle

Elektroinstallation

- Schuko-Steckdose mit dauerhafter Stromzufuhr (max. 1,2 m von der Steuerung entfernt).
 - Die Steckdose benötigt dauerhafte Stromzufuhr und darf nicht mit Lichtschaltern, Heizungsnotschalter oder Ähnlichem gekoppelt sein.

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	DM-B 10	DM-B 20	DM-B 30
Chemikalien-Auffangwanne für 10- und 20 l-Gebinde			
Bestell-Nr.: 210560	✓	✓	✓
Chlordioxid-Test, 0,02 - 0,55 ppm			
Bestell-Nr.: 170430	✓	✓	✓

Verbrauchsmaterial

	DM-B 10	DM-B 20	DM-B 30
GENO-Baktox 10 kg			
Bestell-Nr.: 170460	✓	✓	✓
GENO-Baktox 20 kg			
Bestell-Nr.: 170470	✓	✓	✓



Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	DM-B 10	DM-B 20	DM-B 30
 Rückspülfilter MRA25 Bestell-Nr.: 107000080000		-	-
 Rückspülfilter MRA32 Bestell-Nr.: 107000090000	-		-
 Rückspülfilter MRA50 Bestell-Nr.: 107000110000	-	-	

